ΣΠΟΥΔΗ
ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ

e-spoudi

"ΑΡΧΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ"

Διαγώνισμα προσομοίωσης

Ημερομηνία: 6/4/2024 ***Τμήματα:*** Οικονομίας – Πληροφορικής

ΟΜΑΔΑ ΠΡΩΤΗ

ΘΕΜΑ Α:

Α1. *Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν γράφοντας στο τετράδιό σας το γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση και δίπλα του τη λέξη* **Σωστό,** *αν η πρόταση είναι σωστή, ή τη λέξη* **Λάθος,** *αν η πρόταση είναι λανθασμένη.*

α. Η αύξηση της τιμής του αγαθού «Α» με ελαστική ζήτηση, αυξάνει τη συνολική δαπάνη των καταναλωτών για το συμπληρωματικό του αγαθό «Β».
β. Η συνάρτηση κόστους εκφράζει τη σχέση μεταξύ των παραγόμενων ποσοτήτων και των χρηματικών δαπανών μιας επιχείρησης.
γ. Η αύξηση της ζήτησης ενός αγαθού με ταυτόχρονη μείωση της προσφοράς του είναι δυνατόν να μη μεταβάλλει την ποσότητα ισορροπίας του αγαθού.
δ. Όσο μεγαλύτερη είναι η ανισοκατανομή του πληθυσμού μιας χώρας τόσο πιο αξιόπιστο μέτρο γίνεται το κατά κεφαλήν πραγματικό Α.Ε.Π. και το αντίθετο.
ε. Η ανεργία ανεπαρκούς ζήτησης δημιουργείται από τη δυσαναλογία προσφοράς και ζήτησης των διαφόρων ειδικεύσεων. **ΜΟΝΑΔΕΣ 15**

Για τις παρακάτω προτάσεις **Α2.** *και* **Α3.** *γράψτε στο τετράδιό σας τον αριθμό τής καθεμιάς και δίπλα σε κάθε αριθμό το γράμμα που αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.*

Α2. Η κακή διαχείριση της προσφοράς του χρήματος από τις νομισματικές αρχές αποτελεί στοιχείο:
α. της φάσης της ύφεσης
β. της φάσης της καθόδου
γ. της φάσης της κρίσης
δ. αποτελεί αίτιο των οικονομικών κύκλων. **ΜΟΝΑΔΕΣ 5**

Α3. Τα έσοδα μιας υποθετικής οικονομίας κατά τη διάρκεια ενός έτους από φόρους ανέρχονται στο ποσό των 10 δις χρηματικών μονάδων, ενώ τα συνολικά έξοδά της στο ποσό των 18 δις χρηματικών μονάδων. Αν υποτεθεί ότι η εν λόγω οικονομία παρουσιάζει σ' αυτό το έτος ελλειμματικό προϋπολογισμό κατά 6,5 δις χρηματικές μονάδες, σημαίνει ότι έχει επιπλέον έσοδα από δανεισμό ποσό ύψους:
α. 4 δις χρηματικών μονάδων
β. 1,5 δις « «
γ. 2 δις « «
δ. 1 δις « « **ΜΟΝΑΔΕΣ 5**

ΣΠΟΥΔΗ

ΟΜΑΔΑ ΔΕΥΤΕΡΗ

ΘΕΜΑ Β:

Β1. Αφού αναπτύξετε τις ιδιότητες της εξέλιξης και του πολλαπλασιασμού των οικονομικών αναγκών, **(μονάδες 7),** περιγράψτε τους λόγους που συντελούν στην εξέλιξη και τον πολλαπλασιασμό των οικονομικών αναγκών. **(Μονάδες 12).**

ΜΟΝΑΔΕΣ 19

Β3. Αναπτύξετε την ιδιότητα του κορεσμού των οικονομικών αναγκών.

ΜΟΝΑΔΕΣ 6

(Η χρήση παραδειγμάτων είναι απαραίτητη σε κάθε περίπτωση).

ΟΜΑΔΑ ΤΡΙΤΗ

ΘΕΜΑ Γ:

Μία υποθετική οικονομία με δεδομένη τεχνολογία παράγει μόνο τα αγαθά «Χ» και «Ψ» χρησιμοποιώντας 4 (τέσσερις) εργάτες, οι οποίοι απασχολούνται είτε στην παραγωγή του αγαθού «Χ» είτε στην παραγωγή του αγαθού «Ψ» είτε στη συμπαραγωγή και των δύο αγαθών, με αποτέλεσμα να παράγουν ημερησίως τις παρακάτω ποσότητες των δύο προϊόντων.

Ο 1 (ένας) εργαζόμενος παράγει είτε 50 ποσότητες από το προϊόν «Χ» είτε τις διπλάσιες ποσότητες για το προϊόν «Ψ».

Με τη χρησιμοποίηση 2 (δύο) εργαζόμενων αυξάνεται η παραγωγή του προϊόντος «Χ» κατά 100%, ενώ οι 2 (δύο) εργαζόμενοι μαζί παράγουν 190 ποσότητες από το προϊόν «Ψ».

Με τη χρησιμοποίηση 3 (τριών) εργαζόμενων αυξάνεται η παραγωγή του προϊόντος «Χ» κατά 30% σε σχέση με την ποσότητα που παρήγαγαν οι 2 (δύο) εργαζόμενοι, ενώ οι 3 (τρεις) εργαζόμενοι μαζί παράγουν 240 ποσότητες από το προϊόν «Ψ».

Οι 4 (τέσσερις) εργαζόμενοι μαζί καταφέρνουν και παράγουν είτε τριπλάσιες ποσότητες από το προϊόν «Χ» σε σχέση με αυτό που παρήγαγε ο 1 (ένας) εργαζόμενος, είτε 265 ποσότητες από το προϊόν «Ψ».

Γ1. Να κατασκευάσετε έναν πλήρη πίνακα με τους συνδυασμούς των μέγιστων ποσοτήτων των προϊόντων «Χ» και «Ψ». **ΜΟΝΑΔΕΣ 3**

Γ2. Υπολογίστε σε όλους τους διαδοχικούς συνδυασμούς το κόστος ευκαιρίας του προϊόντος «Χ» σε μονάδες του προϊόντος «Ψ», **(μονάδες 3),** και εξηγήστε με βάση τη συμπεριφορά των παραγωγικών συντελεστών της εν λόγω οικονομίας αν αυτό, (το κόστος ευκαιρίας), είναι αυξανόμενο ή φθίνον. Αιτιολογήστε αναλυτικά την απάντησή σας. **(Μονάδες 3).** **ΜΟΝΑΔΕΣ 6**

Γ3. Αν η εν λόγω οικονομία αυξήσει την παραγωγή του προϊόντος «Χ» από 80 ποσότητες στις 140 ποσότητες, υπολογίστε:

α) Το πραγματικό κόστος του προϊόντος «Χ». **(Μονάδες 3).**

β) Το χρηματικό κόστος του προϊόντος «Χ», αν σας είναι γνωστό ότι η τιμή πώλησης του προϊόντος «Ψ» στην αγορά είναι 2 χρηματικές μονάδες και η τιμή πώλησης του προϊόντος «Χ» είναι 5 χρηματικές μονάδες. **(Μονάδες 1).** **ΜΟΝΑΔΕΣ 4**

ΣΤΟΥΔΗ

Γ4. Αν υποτεθεί ότι στην παραγωγή και των δύο αγαθών οι εργαζόμενοι είναι οι μοναδικοί μεταβλητοί συντελεστές της οικονομίας, το ημερομίσθιο των οποίων είναι σταθερό για κάθε εργαζόμενο και ανέρχεται στο ποσό των 60 χρηματικών μονάδων ημερησίως, όταν αυτοί απασχολούνται στην παραγωγή του προϊόντος «Χ» και στο ποσό των 50 χρηματικών μονάδων, όταν αυτοί απασχολούνται στην παραγωγή του προϊόντος «Ψ», υπολογίστε τα κέρδη ή τις ζημιές που θα έχει η εν λόγω οικονομία, χρησιμοποιώντας 3 εργαζόμενους. **ΜΟΝΑΔΕΣ 4**

Γ5. Οι συνδυασμοί Κ(Χ = 110, Ψ = 150) και Μ(Χ = 80, Ψ = 220) δεν είναι μέγιστοι.
Αφού με ανάλογους υπολογισμούς βρείτε, αν αυτοί οι συνδυασμοί βρίσκονται δεξιά ή αριστερά της Καμπύλης Παραγωγικών Δυνατοτήτων, **(μονάδες 3),** εξηγήστε πώς αυτοί ονομάζονται και πώς θα μπορέσουν να βρεθούν επί της Καμπύλης Παραγωγικών Δυνατοτήτων. **(Μονάδες 3).** **ΜΟΝΑΔΕΣ 6**

Γ6. Η χώρα στην οποία δραστηριοποιείται η εν λόγω οικονομία, είναι μέλος της Ευρωζώνης. Προκειμένου να αυξήσει τα κέρδη της, αποφασίζει να βελτιώσει την τεχνολογία παραγωγής της. Για τον λόγο αυτόν συνάπτει δάνειο από την Ευρωζώνη για την εισαγωγή των απαραίτητων κεφαλαιουχικών αγαθών. Εξηγήστε πώς ονομάζεται αυτό το δάνειο και καταγράψτε τα πλεονεκτήματα από τη σύναψη ενός τέτοιου δανείου. **ΜΟΝΑΔΕΣ 2**

ΟΜΑΔΑ ΤΕΤΑΡΤΗ

ΘΕΜΑ Δ:

Δ1. Στην οικονομία μιας υποθετικής χώρας κατά τη διάρκεια ενός $1^{ου}$ έτους παράγονται και προσφέρονται μόνο οι ποσότητες των αγαθών «Χ» και «Ψ», όπως αυτές διαμορφώνονται μέσα από τις αντίστοιχες γραμμικές συναρτήσεις προσφοράς των δύο αγαθών: $Q_{S(X)} = -20 + 20P$ και $Q_{S(Ψ)} = 10 + 2P$. Οι τιμές ισορροπίας των αγαθών είναι $P_{0(X)} = 5$ χρηματικές μονάδες και $P_{0(Ψ)} = 10$ χρηματικές μονάδες.

Το επόμενο $2^{ο}$ έτος, εξαιτίας της βελτίωσης της τεχνολογίας, αυξήθηκε η παραγωγή, με αποτέλεσμα οι ποσότητες ισορροπίας των αγαθών «Χ» και «Ψ» να αυξηθούν κατά 10% αντίστοιχα, ενώ οι τιμές ισορροπίας των δύο αγαθών αυξήθηκαν κατά 20% αντίστοιχα.
Σύμφωνα με τα παραπάνω δεδομένα υπολογίστε το ονομαστικό Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν (Α.Ε.Π.) του $1^{ου}$ και του $2^{ου}$ έτους σε εκατομμύρια ευρώ. **ΜΟΝΑΔΕΣ 6**

Δ2. Υποθέστε ότι κατά το $1^{ο}$ έτος η οικονομία δέχεται εισροή εισοδημάτων από το εξωτερικό ύψους 50 εκατομμυρίων ευρώ διασφαλίζοντας καθαρό εισόδημα από το εξωτερικό ύψους 20 εκατομμυρίων ευρώ και κατά το $2^{ο}$ έτος εκρέει από την οικονομία προς το εξωτερικό εισόδημα ύψους 30 εκατομμυρίων ευρώ, ενώ εισρέει από το εξωτερικό εισόδημα ύψους 40 εκατομμυρίων ευρώ.
Σύμφωνα με αυτά τα δεδομένα υπολογίστε την εκροή εισοδημάτων προς το εξωτερικό του $1^{ου}$ έτους και στη συνέχεια το Ακαθάριστο Εθνικό Προϊόν της χώρας κατά το $1^{ο}$ και το $2^{ο}$ έτος. **ΜΟΝΑΔΕΣ 3**

ΣΠΟΥΔΗ

Δ3. Θεωρώντας ως έτος σύγκρισης το $1^{ο}$ έτος, υπολογίστε το πραγματικό Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν (Α.Ε.Π.) του $1^{ου}$ και του $2^{ου}$ έτους, **(μονάδες 3),** καθώς και την πραγματική και στη συνέχεια την πραγματική ποσοστιαία μεταβολή του Α.Ε.Π. από το $1^{ο}$ στο $2^{ο}$ έτος. **(Μονάδες 2).** **ΜΟΝΑΔΕΣ 5**

Δ4. Αφού υπολογίσετε τον ρυθμό πληθωρισμού του $2^{ου}$ έτους, εξηγήστε πώς ορίζεται ο πληθωρισμός, **ΜΟΝΑΔΕΣ 3**

Δ5. Αν ο πληθυσμός της εν λόγω χώρας στο $1^{ο}$ έτος ήταν 2 εκατομμύρια κάτοικοι και στο $2^{ο}$ έτος 2,5 εκατομμύρια κάτοικοι, υπολογίστε το πραγματικό κατά κεφαλήν Ακαθάριστο Εγχώριο Προϊόν των κατοίκων της χώρας σε κάθε έτος χωριστά και εξηγήστε τη μεταβολή του βιοτικού τους επιπέδου. **ΜΟΝΑΔΕΣ 4**

Δ6. Υποθέστε ότι το εργατικό δυναμικό της χώρας και στα δύο έτη ήταν το 80% του πληθυσμού της. Κατά τη διάρκεια του $1^{ου}$ έτους στη χώρα η ανεργία ήταν μηδενική, ενώ κατά τη διάρκεια του $2^{ου}$ έτους 500.000 κάτοικοι έχασαν την εργασία τους.
Σύμφωνα με αυτά τα δεδομένα, αφού υπολογίσετε το ποσοστό της ανεργίας κατά το $2^{ο}$ έτος, **(μονάδες 2),** εξηγήστε από ποια σημεία (φάσεις) του οικονομικού κύκλου διέρχεται η οικονομία της χώρας κατά τη διάρκεια των δύο ετών. Αιτιολογήστε την απάντησή σας. **(Μονάδες 2).** **ΜΟΝΑΔΕΣ 4**

ΣΠΟΥΔΗ